

ПРОТОКОЛ № 04
от 07 апреля 2022 г.

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

(наименование и адрес Заказчика)

Стиральный порошок автомат, 09.21

(наименование образца)

Шифр 62РСК0016/П/1

(Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – коробка, вид пломбы – наклейка, номер пломбы 5305892, количество точечных проб в упаковке – 3 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 18.03.2022 г.

Дата проведения испытаний: 18.03.2022 г. – 04.04.2022

ГОСТ 32479

(НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№№ пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
1.	Внешний вид, цвет		визуально	Гранулы белого цвета с запахом, встречаются маленькие комки
2.	Гранулометрический состав, % Больше 2,5 мм От 0,2 мм до 2,5 мм Меньше 0,2 мм	-	ГОСТ 22567.2	1,2
		-		91,3
		-		8,8
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	10,8
4.	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)* - для содержащих АПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на додецилбензолсульфонат натрия)	0,5*	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,37
	- для содержащих НПРАВ, мг/дм ³ (в пересчете на полиоксиэтиленгликолевые эфиры nonилфенолов)	0,1*		0,05
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P ₂ O ₅ , %, не более	17	ГОСТ 22567.7	4,0
6.	Масса нетто, г (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке в сторону недовеса), недовес не более, %	1,5**	ГОСТ 8.579	2400 -3,2
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)	-	визуально	Нет
8.	Массовая доля пыли, %, не более 3 по ГОСТР 52488	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,9
9.	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм, не более	180	ГОСТ 22567.1	172
10.	Моющая способность, %, не менее на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101), при 60°C	85	ГОСТ 22567.15	106
	на белковых загрязнениях (ЕМРА 116), при 40°C			99

№.№ пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
11.	Моющая способность в бытовой стиральной машине при 60°C на 7 видах стандартно загрязненных тканей (степень удаления загрязнения SRI), %, - ЕМРА-106 (моторное масло),	-	Методика расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	84,0
	- ЕМРА-118 (себум, потовой жир),			90,8
	- ЕМРА-116 (кровь с молоком),			80,8
	- ЕМРА-111 (белковое кровь),			96,3
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			69,4
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			83,3
	- CFT CS-42 (глина диспергируемое)			93,9
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	0,0
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки при 40°C),	-	ISO 4312	0,4
	- посерение, %			отсутствует
	- пожелтение, %	-		0,0
				отсутствует
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %			
	- вдоль	-		1
	- поперек	-		1
	- увеличение содержания органических отложений, %	-		0,2
	- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %	-		1,7
	- усадка (изменение размеров после стирки), %			ГОСТ Р ИСО 3759
- вдоль	-		-4,7	
- поперек	-		-1,5	
14.	Оценка восстановления (потери) цвета после 5 стирок при 40°C цветных тканей, предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки, % относительно исходного:	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			98,2
	- малиновый			97,7
	- черный			99,6
	- синий			99,6
	- горчичный			97,6
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок при 40°C), г	-	Методика	0,44 незначительно
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	визуально	Нет
17.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок при 40°C в стиральной машине, % относительно исходного:	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			99,3
	- малиновый			99,3
	- черный			99,3
	- синий			99,6
	- горчичный			98,2

*Раздел 5 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей сан.-эпид. надзору

** ГОСТ 8.579 Приложение А

***ГОСТ 25644

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06260822015 от 26 августа 2022 г.

Сведения об оборудовании	Наименование оборудования, Заводской номер	Свидетельство о поверке/Аттестат/Сертификат о калибровке, Срок действия документа
	Весы лабораторные ВК-600, 040454	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534664 до 19.01.2023 г.
	Весы неавтоматического действия HR-250AZG, 6A7707710	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534659 до 19.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901816	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738102 до 16.11.2022 г.
	Линейка измерительная металлическая, 0425	Свидетельство о поверке № С-ТТ/02-03-2022/136307067 до 01.03.2023 г.
	Мешалка магнитная MMS-3000, 01030516110220	-
	Микрометр МК-25, 181554	Свидетельство о поверке № С-ВЮ/12-11-2021/109785759 до 11.11.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45086859	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691464 до 26.09.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45079050	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691462 до 26.09.2022 г.
	Увлажнитель воздуха BONECO S 250, 45363184201454	-
	Весы лабораторные ВК-600, 040455	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534663 до 19.01.2023 г.

	Гиря 200 г E2, -Z- 37925761	Свидетельство о поверке № С-ТТ/15-06-2022/163552756 до 14.06.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901818	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738100 до 16.11.2022 г.
	Цифровой термометр гигрометр RST-02317, 0230	Свидетельство о калибровке № 07-54248 до 11.05.2023 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45006305	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691466 до 26.09.2022 г.
	Вортекс V-1 plus, 01020318071413	-
	Увлажнитель воздуха BONECO S 250, 45363184201430	-
Наименование и описание образца испытаний¹	Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное, 09.2021, 2,4кг, пэт 62РСК0016/П/2	
Идентификационный код образца	СБХ22-1708/001/02	
Предприятие-изготовитель, адрес¹	-	
Наименование и адрес Заявителя¹	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12	
Наименование и контактные данные Заказчика¹	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12	
Основание для проведения испытаний	Заявка № 9 от 17.08.2022	
Дата и время поступления образцов в ЛТИ	17.08.2022	
Дата начала проведения испытания (измерения)	17.08.2022	
Дата окончания проведения испытания (измерения)	24.08.2022	

¹Данные предоставлены заказчиком

РЕЗУЛЬТАТЫ

Определяемые показатели, единицы измерений	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений)	Результаты испытаний	НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний		Заключение о соответствии
			Норма по НД	Наименование НД	
Кожно-резорбтивное действие	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл.6 Приложения 5, 6	Не выявлено (однократно)	-	-	-
Сенсибилизирующее действие, баллы	Инструкция 1.1.11-12-35-2004, Гл.8	0	-	-	-

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на объект, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Конец протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06060422004 от 6 апреля 2022 г.

Сведения об оборудовании	Наименование оборудования, Заводской номер	Свидетельство о поверке/Аттестат/Сертификат о калибровке, Срок действия документа
	Весы неавтоматического действия HR-250AZG, 6A7707710	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534659 до 19.01.2023 г.
	Весы лабораторные SW-02, N18321241	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/126397527 до 19.01.2023 г.
	Мешалка магнитная MMS-3000, 01030516110220	-
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45079050	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691462 до 26.09.2022 г.
	Анализатор жидкости с рН- электродом FiveEasy F20 (электрод LE438), B852005833 /9517810	Свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127618762 до 30.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, 1823077	Свидетельство о поверке № С-ТТ/13-08-2021/90140083 до 12.08.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45085620	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/99747511 до 26.09.2022 г.
	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ 2 № 2 исп. 1, 116	Свидетельство о первичной поверке № б.н. до 13.06.2022 г.
	Увлажнитель воздуха Stadler Form Oskar Bug. 103771880500017	-
	Цилиндр 1-100-1, б/н	Поверочное клеймо. Бессрочно

	Пипетка 2-2-2-10, б/н	Поверочное клеймо. Бессрочно
	Линейка измерительная металлическая, 0425	Свидетельство о поверке № С-ТТ/02-03-2022/136307067 до 01.03.2023 г.
	Микрометр МК-25, 181554	Свидетельство о поверке № С-ВЮ/12-11-2021/109785759 до 11.11.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45086859	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691464 до 26.09.2022 г.
	Весы лабораторные электронные РА 512, В437021516	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534666 до 19.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901818	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738100 до 16.11.2022 г.
	Цифровой термометр гигрометр RST-02317, 0230	Свидетельство о калибровке № МА 0154141 до 24.05.2022 г.
	Эксикатор, б/н	-
	Весы лабораторные ВК-600, 040454	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534664 до 19.01.2023 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45151101	Свидетельство о поверке № С-ТТ/07-07-2021/76537100 до 06.07.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45151091	Свидетельство о поверке № С-ТТ/07-07-2021/76537095 до 06.07.2022 г.
	Автоматический гематологический анализатор URIT-3020, 3020E-01879	Свидетельство о поверке № С-ТТ/06-04-2021/55933105 до 05.04.2022 г.
	Анализатор мочи Н-100, 1800100Н0094SE	Свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127618761 до 30.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, 1904799	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738108 до 16.11.2022 г.
	Микроскоп биологический Primo Star, 3144038028	-
	Аппарат для гистологической обработки тканей АГТ 11- «ФМП», 257	-
	Микротом ротационный моторизованный Ротмик-2М, АО 13038	-
	Диспенсер парафина с нагревательной и охлаждающей платами ДИП-02, 165	-
	Набор для окрашивания Kaltek, К3971ST	-
	Автоматический нагревательный столик ТС-70 "ФМП", 69	-
Наименование и описание образца испытаний¹	Стиральный порошок автомат, 09.21, 2,4 кг, пэт 62РСК0016/П/2	

Идентификационный код образца	СБХ22-2203/001/02
Предприятие-изготовитель, адрес ¹	-
Наименование и адрес Заявителя ¹	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12
Наименование и контактные данные Заказчика ¹	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12
Основание для проведения испытаний	Заявка № 3 от 22.03.2022
Отбор образцов выполнен	Представителем Заявителя. Ответственность за отбор проб несет Заявитель
Дата поступления образцов в ЛТИ	22.03.2022
Дата начала проведения испытания (измерения)	22.03.2022
Дата окончания проведения испытания (измерения)	25.03.2022

¹Данные предоставлены заказчиком

РЕЗУЛЬТАТЫ

Определяемые показатели, единицы измерений	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений)	Результаты испытаний	НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний		Заключение о соответствии
			Норма по НД	Наименование НД	
Острая токсичность (статическая затравка), класс опасности	Инструкция 1.1.11-12-35-2004, Гл.4 Приложение 1	4	-	-	-
Местно- раздражающее действие, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 6 Приложения 5, 6	0 (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор))	-	-	-
Раздражающее действие на слизистые, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 5 Приложения 3, 4	1 (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор))	-	-	-
Кожно-резорбтивное действие	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 6 Приложения 5, 6	Не выявлено (однократно)	-	-	-

Условные обозначения:

«С» - образец (проба) соответствует требованиям нормативного документа

«Н» - образец (проба) не соответствует требованиям нормативного документа

*Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято на основании результата с учётом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата $K=2$ ($P=0,95$).

**Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято в соответствии с НД на метод испытаний.

***Решение о соответствии/несоответствии принято в соответствии с правилом принятия решения, установленным Заказчиком.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на объект, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Конец протокола

ПРОТОКОЛ № 12
от 29 августа 2022 г.

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

(наименование и адрес Заказчика)

Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное, 09.21 2,4кг

(наименование образца)

Шифр 62РСК0016/П/1

(Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – пакет, вид пломбы – красная пластиковая, номер пломбы 09558747,
количество точечных проб в упаковке – 1 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 16.08.2022 г.

Дата проведения испытаний: 17.08.2022 г. – 25.08.2022

ГОСТ 32479

(НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
1.	Показатель активности водородных ионов (рН) в промывных водах, единицы рН		ГОСТ 22567.5	6,4
2.	Массовая доля АПАВ, %		ГОСТ 28954	7,4